

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### m-Xylène pour synthèse

Date de révision: 22.09.2023

Code du produit: 25321

Page 1 de 13

#### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

##### 1.1. Identificateur de produit

m-Xylène pour synthèse

N° CAS: 108-38-3  
N° Index: 601-022-00-9  
N° CE: 203-576-3

##### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

###### Utilisation de la substance/du mélange

Substances chimiques de laboratoire

Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

###### Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

##### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société: AnalytiChem GmbH  
Rue: Stempelstraße 6  
Lieu: D-47167 Duisburg  
Téléphone: 0203/5194-0  
E-mail: info@analytichem.de  
Interlocuteur: Abteilung Produktsicherheit  
E-mail: produktsicherheit@analytichem.de  
Internet: www.analytichem.de  
Service responsable: Abteilung Produktsicherheit

Téléfax: 0203/5194-290

Téléphone: 0203/5194-107/117

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

+33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.); En cas d'incident impliquant des matières [ou des marchandises] dangereuses, d'épanchement, de fuite, d'incendie, d'explosion ou d'accident appelez CHEMTREC, 24h/24 aux USA et au Canada : 1-800-424-9300 hors USA et Canada : +1 703-741-5970 (appels à frais virés acceptés)

##### Information supplémentaire

Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H312  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373  
Asp. Tox. 1; H304

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**m-Xylène pour synthèse**

Date de révision: 22.09.2023

Code du produit: 25321

Page 2 de 13

**Mention d'avertissement:** Danger

**Pictogrammes:**



**Mentions de danger**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
 H312+H332 Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.  
 H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.  
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.1. Substances**

Formule: C8H10  
 Poids moléculaire: 106,16 g/mol

**Composants dangereux**

| N° CAS   | Substance   |              |          | Quantité |
|----------|---|--------------|----------|----------|
|          | N° CE   | N° Index     | N° REACH |          |
|          | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)  |              |          |          |
| 108-38-3 | xylène (m)  |              |          | 100 %    |
|          | 203-576-3   | 601-022-00-9 |          |          |
|          | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 |              |          |          |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| N° CAS   | N° CE   | Substance  | Quantité |
|----------|---|------------|----------|
|          | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA  |            |          |
| 108-38-3 | 203-576-3   | xylène (m) | 100 %    |
|          | par inhalation: CL50 = 6247 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = 12126 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3523 mg/kg |            |          |

**Information supplémentaire**

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w) , réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### m-Xylène pour synthèse

Date de révision: 22.09.2023

Code du produit: 25321

Page 3 de 13

#### RUBRIQUE 4: Premiers secours

##### 4.1. Description des mesures de premiers secours

###### Indications générales

Aucune donnée disponible

###### Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.

Appeler immédiatement un médecin.

###### Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec: Eau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Appeler immédiatement un médecin.

###### Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.

###### Après ingestion

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.

Appeler immédiatement un médecin.

##### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritant

Vertiges

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Maux de tête

Excitation

Spasmes

État narcotique

Oedème pulmonaire

Une exposition renouvelée ou continue peut provoquer des irritations cutanées et des dermatites en raison des propriétés dégraissantes du produit.

##### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée disponible

#### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

##### 5.1. Moyens d'extinction

###### Moyens d'extinction appropriés

Mousse

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Poudre d'extinction

###### Moyens d'extinction inappropriés

sans limitation

##### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Liquides combustibles

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) Monoxyde de carbone

En cas d'échauffement: Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.

##### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### m-Xylène pour synthèse

Date de révision: 22.09.2023

Code du produit: 25321

Page 4 de 13

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

#### Information supplémentaire

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### Remarques générales

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Ce matériau risque de s'enflammer dans la chaleur, au contact d'étincelles, de flammes ou d'autres sources (par ex. électricité statique, veilleuses d'allumage, équipements mécaniques/électriques et appareils électroniques tels que téléphones mobiles, ordinateurs et pager ne disposant pas d'un agrément en tant que dispositif à sécurité intrinsèque).

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

#### Pour les non-secouristes

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Evacuer les personnes en lieu sûr.

Procédures d'urgence

Consulter un spécialiste

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

#### Pour les secouristes

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.

Danger d'explosion

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

#### Pour la rétention

Colmater les bouches de canalisations.

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

#### Pour le nettoyage

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

#### Autres informations

Assurer une aération suffisante.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**m-Xylène pour synthèse**

Date de révision: 22.09.2023

Code du produit: 25321

Page 5 de 13

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Consignes pour une manipulation sans danger**

- Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.
- Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Conserver le récipient bien fermé.
- Utiliser un équipement de protection personnel. Utiliser un échappement (laboratoire).
- Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. Assurer une aération suffisante.

**Préventions des incendies et explosion**

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

**Information supplémentaire**

- Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!
- Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.
- Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

- Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.
- Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

- Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.
- Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.
- température de stockage +5°C - +30°C

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Substances chimiques de laboratoire

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS   | Désignation | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie    | Origine |
|----------|-------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 108-38-3 | m-Xylène    | 50  | 221               |                   | VME (8 h)    |         |
|          |             | 100 | 442               |                   | VLE (15 min) |         |

**Valeurs limites biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX (INRS)**

| N° CAS   | Désignation                  | Paramètres                               | Valeur limite | Milieu | Moment de prélèvement |
|----------|------------------------------|--|---------------|--------|-----------------------|
| 108-38-3 | Xylènes: 1,3-Diméthylbenzène | Acides méthylhippuriques (/g créatinine) | 1,5 g/g       | Urine  | en fin de poste       |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**m-Xylène pour synthèse**

Date de révision: 22.09.2023

Code du produit: 25321

Page 6 de 13

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS                          | Désignation       |            |                        |
|---------------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| DNEL type                       | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                 |
| 108-38-3                        | xylène (m)        |            |                        |
| Salarié DNEL, aigu              | par inhalation    | local      | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| Salarié DNEL, à long terme      | dermique          | systémique | 212 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation    | systémique | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateur DNEL, aigu         | par inhalation    | systémique | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation    | local      | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateur DNEL, aigu         | par inhalation    | local      | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique          | systémique | 125 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale    | systémique | 2,5 mg/kg p.c./jour    |
| Salarié DNEL, aigu              | par inhalation    | systémique | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation    | systémique | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
| Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation    | local      | 221 mg/m <sup>3</sup>  |

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS  | Désignation |  |
|---|-------------|--|
| Milieu environnemental                                      | Valeur      |  |
| 108-38-3  | xylène (m)  |  |
| Eau douce   | 0,044 mg/l  |  |
| Eau douce (rejets discontinus)                              | 0,01 mg/l   |  |
| Eau de mer  | 0,004 mg/l  |  |
| Sédiment d'eau douce  | 2,52 mg/kg  |  |
| Sédiment marin  | 0,252 mg/kg |  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 1,6 mg/l    |  |
| Sol   | 0,852 mg/kg |  |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage**

lunettes à coques  
Écran de protection du visage

**Protection des mains**

Des exemples appropriés sont des gants de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) avec les spécifications suivantes (test selon EN 374):

Lors de contact fréquents avec les mains

Nom commercial du produit/désignation: KCL 890 Vitoject®

Matériau approprié: FKM (caoutchouc fluoré) 0,7 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: > 480 min

En cas d'un bref contact avec la peau

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## m-Xylène pour synthèse

Date de révision: 22.09.2023

Code du produit: 25321

Page 7 de 13

Nom commercial du produit/désignation: KCL 730 Camatril® Velours

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,4 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: &gt; 30 min

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Protection de la peau**

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Porter des vêtements résistant au feu ou à retard de flamme.

Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

**Protection respiratoire**

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Appareil filtrant avec filtre ou dispositif filtrant avec ventilateur de type: A

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

En raison du risque d'explosion, éviter toute pénétration des vapeurs dans les caves, les canalisations et les fosses.

Danger d'explosion

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|  |                          |               |
|--|--------------------------|---------------|
| L'état physique:   | Liquide                  |               |
| Couleur:   | incolore                 |               |
| Odeur:   | caractéristique          |               |
| Seuil olfactif:  | Aucune donnée disponible |               |
| Point de fusion/point de congélation:  |                          | -48 °C        |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: |                          | 139 °C        |
| Inflammabilité:  | Aucune donnée disponible |               |
| Limite inférieure d'explosivité:   |                          | 1,1 vol. %    |
| Limite supérieure d'explosivité:   |                          | 7 vol. %      |
| Point d'éclair:  |                          | 27 °C         |
| Température d'auto-inflammation:   |                          | 525 °C        |
| Température de décomposition:  | Aucune donnée disponible |               |
| pH-Valeur:   | Aucune donnée disponible |               |
| Viscosité cinématique:   | Aucune donnée disponible |               |
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C)  |                          | 0,2 g/L       |
| Solubilité dans d'autres solvants  |                          |               |
| Aucune donnée disponible   |                          |               |
| La vitesse de dissolution:   | Aucune donnée disponible |               |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  |                          | log Pow: 3,15 |
| La stabilité de la dispersion:   | Aucune donnée disponible |               |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**m-Xylène pour synthèse**

Date de révision: 22.09.2023

Code du produit: 25321

Page 8 de 13

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Pression de vapeur:<br>(à 20 °C) | 8 hPa                     |
| Pression de vapeur:              | Aucune donnée disponible  |
| Densité:                         | 0,85985 g/cm <sup>3</sup> |
| Densité relative:                | Aucune donnée disponible  |
| Densité apparente:               | Aucune donnée disponible  |
| Densité de vapeur relative:      | Aucune donnée disponible  |
| Caractéristiques des particules: | Aucune donnée disponible  |

**9.2. Autres informations**

**Informations concernant les classes de danger physique**

**Dangers d'explosion**

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.

Combustion entretenue: Combustion auto-entretenu

**Température d'inflammation spontanée**

solide: Aucune donnée disponible

gaz: Aucune donnée disponible

**Propriétés comburantes**

Aucune donnée disponible

**Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation: Aucune donnée disponible

Épreuve de séparation du solvant: Aucune donnée disponible

Teneur en solvant: 100%

Teneur en corps solides: Aucune donnée disponible

Point de sublimation: Aucune donnée disponible

Point de ramollissement: Aucune donnée disponible

Point d'écoulement: Aucune donnée disponible

Viscosité dynamique: 0,581 mPa·s

(à 25 °C)

Durée d'écoulement: Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

En cas d'échauffement:

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Agent oxydant

Acide sulfurique, concentré

SOUFRE

Acide nitrique

**10.4. Conditions à éviter**

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

**10.5. Matières incompatibles**

Articles en caoutchouc

Matières plastiques



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**m-Xylène pour synthèse**

Date de révision: 22.09.2023

Code du produit: 25321

Page 9 de 13

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**

**Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Aucune donnée disponible

**Toxicité aiguë**

Nocif par contact cutané.

Nocif par inhalation.

Oedème pulmonaire

Pneumonie

| N° CAS   | Substance                        |                  |        |                     |  |
|----------|----------------------------------|------------------|--------|---------------------|--|
|          | Voie d'exposition                | Dose             | Espèce | Source              | Méthode                                  |
| 108-38-3 | xylène (m)                       |                  |        |                     |  |
|          | orale                            | DL50 3523 mg/kg  | Rat    | Study report (1986) | EU Method B.1                            |
|          | cutanée                          | DL50 12126 mg/kg | Lapin  | Publication (1962)  | Single dermal dose under occlusion follo |
|          | inhalation (4 h) vapeur          | CL50 6247 mg/l   | Rat    | Study report (1986) | EPA OPP 81-3                             |
|          | inhalation poussières/brouillard | ATE 1,5 mg/l     |        |                     |  |

**Irritation et corrosivité**

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Exerce un effet dégraissant sur la peau.

**Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut irriter les voies respiratoires. (xylène (m))

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (xylène (m))

**Danger par aspiration**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Informations sur les voies d'exposition probables**

Aucune donnée disponible

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Aucune donnée disponible

**Expériences tirées de la pratique**

Aucune donnée disponible

**11.2. Informations sur les autres dangers**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**m-Xylène pour synthèse**

Date de révision: 22.09.2023

Code du produit: 25321

Page 10 de 13

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune donnée disponible

**Autres informations**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Irritant

Vertiges

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Maux de tête

Excitation

Spasmes

État narcotique

Oedème pulmonaire

Une exposition renouvelée ou continue peut provoquer des irritations cutanées et des dermatites en raison des propriétés dégraissantes du produit.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

| N° CAS   | Substance                         |                   |           |                                 |  |                            |
|----------|-----------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|--|----------------------------|
|          | Toxicité aquatique                | Dose              | [h]   [d] | Espèce                          | Source                                   | Méthode                    |
| 108-38-3 | xylène (m)                        |                   |           |                                 |  |                            |
|          | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 2,6 mg/l     | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             | Ecotoxicology and Environmental Safety.  | OECD Guideline 203         |
|          | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r 4,9 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety.  | OECD Guideline 201         |
|          | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l > 3,4   | 48 h      | Ceriodaphnia dubia              | Ecotoxicology and Environmental Safety 3 | other: US EPA 600/4-91-003 |
|          | Toxicité pour les poissons        | NOEC mg/l 0,714   | 35 d      | Danio rerio                     | Study report (2017)                      | OECD Guideline 210         |
|          | Toxicité pour les crustacés       | NOEC mg/l 1,57    | 21 d      | Daphnia magna                   | Study report (2005)                      | OECD Guideline 211         |
|          | Toxicité bactérielle aiguë        | (CE50 mg/l) > 198 | 0,5 h     | Boue activée                    | Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 ( | OECD Guideline 209         |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). (MSDS)

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS   | Substance  | Log Pow |
|----------|------------|---------|
| 108-38-3 | xylène (m) | 3,15    |

**FBC**

| N° CAS   | Substance  | FBC            | Espèce              | Source               |
|----------|------------|----------------|---------------------|----------------------|
| 108-38-3 | xylène (m) | > 5,5 - < 12,2 | Oncorhynchus mykiss | Appl. Sci. Branch, E |

**12.4. Mobilité dans le sol**

log Koc: 2,29

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**m-Xylène pour synthèse**

Date de révision: 22.09.2023

Code du produit: 25321

Page 11 de 13

(MSDS)

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

**12.7. Autres effets néfastes**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**Information supplémentaire**

Éviter le rejet dans l'environnement.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandations d'élimination**

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

Evacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.

Ne pas mélanger à d'autres déchets.

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Transport terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro** UN 1307

**d'identification:**

**14.2. Désignation officielle de** XYLÈNES

**transport de l'ONU:**

**14.3. Classe(s) de danger pour le** 3

**transport:**

**14.4. Groupe d'emballage:** III

Étiquettes: 3

Code de classement: F1

Quantité limitée (LQ): 5 L

Quantité exceptée: E1

Catégorie de transport: 3

N° danger: 30

Code de restriction concernant les

tunnels: D/E

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro** UN 1307

**d'identification:**

**14.2. Désignation officielle de** XYLÈNES

**transport de l'ONU:**

**14.3. Classe(s) de danger pour le** 3

**transport:**

**14.4. Groupe d'emballage:** III

Étiquettes: 3

Code de classement: F1

Quantité limitée (LQ): 5 L

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**m-Xylène pour synthèse**

Date de révision: 22.09.2023

Code du produit: 25321

Page 12 de 13

Quantité exceptée: E1

**Transport maritime (IMDG)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 1307

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** XYLENES

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3

**14.4. Groupe d'emballage:** III

Étiquettes: 3

Dispositions spéciales: 223

Quantité limitée (LQ): 5 L

Quantité exceptée: E1

EmS: F-E, S-D

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 1307

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** XYLENES

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3

**14.4. Groupe d'emballage:** III

Étiquettes: 3

Dispositions spéciales: A3

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 10 L

Passenger LQ: Y344

Quantité exceptée: E1

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 355

IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 60 L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 366

IATA-Quantité maximale (cargo): 220 L

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

**Législation nationale**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe risque aquatique (D): 2 - présente un danger pour l'eau

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### m-Xylène pour synthèse

Date de révision: 22.09.2023

Code du produit: 25321

Page 13 de 13

#### Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 12.

#### Abréviations et acronymes

Flam. Liq: Liquide inflammable

Acute Tox: Toxicité aiguë

Asp. Tox: Danger par aspiration

Skin Irrit: Irritation cutanée

Eye Irrit: Irritation oculaire

STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

#### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H312 Nocif par contact cutané.

H312+H332 Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

#### Information supplémentaire

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.